

Octrooiraad



¹⁰A **Terinzagelegging** ¹¹ **7810516**

Nederland

¹⁹ NL

- ⁵⁴ **Pleister.**
- ⁵¹ Int.Cl³: A61F13/02.
- ⁷¹ Aanvrager: Johannes Theodorus Maria van Vilsteren te Hilversum.
- ⁷⁴ Gem.: Ir. N.A. Stigter c.s.
Octrooibureau Los en Stigter B.V.
Weteringschans 96
1017 XS Amsterdam.

- ²¹ Aanvraag Nr. 7810516.
- ²² Ingediend 20 oktober 1978.
- ³² --
- ³³ --
- ³¹ --
- ²³ --
- ⁶¹ --
- ⁶² --

- ⁴³ Ter inzage gelegd 22 april 1980.

De aan dit blad gehechte stukken zijn een afdruk van de oorspronkelijk ingediende beschrijving met conclusie(s) en eventuele tekening(en).

Johannes Theodorus Maria van Vilsteren te Hilversum.

Pleister.

De uitvinding betreft een pleister, bestaande uit een kussen van hydrofiel materiaal, dat tegen de achterzijde van een alzijdig buiten dit kussen uitstekend, van een zelfklevende plaklaag voorzien dekvel van kunststof is gekleefd.

De conventionele pleisters van deze soort worden in verschillende vormen en afmetingen vervaardigd, waarbij in het algemeen de vorm van het dekvel is aangepast aan die van het daartegen gekleefde hydrofiele kussen en waar-
bij dit dekvel een egale, ongeveer met de huidskleur corresponderende kleur heeft.

Kinderen kunnen dikwijls een natuurlijke angst moeilijk overwinnen als bij hen een opgelopen huidwond moet worden behandeld of als zij een injectie moeten krijgen, hetgeen een vlotte behandeling bemoeilijkt en soms tot een blijvend wantrouwen tegen de arts of andere behandelende persoon leidt. Uitgaande van het gegeven, dat na de wondbehandeling of na de injectie de huidwond in de meeste gevallen met een pleister moet worden beschermd, beoogt de uitvinding een weg aan te geven om het kind te helpen zijn angst en wantrouwen te overwinnen door zijn aandacht in een andere richting te leiden.

De uitvinding beoogt dit te bereiken door een pleister van de in de aanhef genoemde soort te verschaffen, die het kenmerk heeft, dat het dekvel met een gekleurde afbeelding is bedrukt en langs de contourlijn van deze afbeelding is uitgesneden.

Daarbij kan volgens de uitvinding de afbeelding een willekeurige, van de vorm van het hydrofiele kussen onafhankelijke en daarvan afwijkende omtreksvorm hebben.

De uitvinding betreft tevens een verpakt samenstel van dergelijke pleisters, die een aantal verschillende

781 05 16

afbeeldingen op hun dekvel dragen.

De arts, verpleegster of andere behandelende persoon kan nu het kind vóór de wondbehandeling of de injectie de verschillende pleisters laten zien en het kind vertellen, dat het omdat het zo flink is straks het mooiste
 5 plaatje uit mag kiezen. Dit blijkt in vele gevallen zodanig psychologisch te werken, dat het kind de behandeling veel rustiger ondergaat en na afloop vol trots zijn "versiering" toont. Ook de angst en het wantrouwen bij
 10 een eventueel nodige volgende behandeling kunnen hierdoor dikwijls grotendeels worden weggenomen.

Bij wijze van voorbeeld is in de tekening een aantal verschillend uitgevoerde kinderpleisters afgebeeld.

15 Fig. 1a - fig. 4a tonen daarbij de voorkant van vier verschillende pleisters; en

fig. 1b - fig. 4b tonen de daarbij behorende achterzijden.

Elke pleister heeft een kussen 1 van hydrofiel gaas of een dergelijk materiaal, welk kussen van conventionele uitvoering kan zijn en een ronde (fig. 1b),
 20 strookvormige (fig. 2b), ovale (fig. 3b), vierkante (fig. 4b) of andere geschikte vorm kan hebben. Het hydrofiel kussen 1 is tegen de achterzijde van een aan deze zijde van een zelfklevende plaklaag voorzien dekvel 2 gekleefd,
 25 waarbij het kussen op de gebruikelijke wijze door een eveneens tegen de achterzijde van het dekvel gekleefde en dit vel geheel overdekkende, gemakkelijk lostrekbare beschermfolie 3 is afgedekt, die uit twee elkaar ongeveer
 30 in het midden van de pleister met een strookdeel 4 overlappende delen bestaat om het verwijderen van de beschermfolie te vergemakkelijken.

Het dekvel is uit een voor pleisters gebruikelijke geschikte kunststof vervaardigd en is aan de voor-
 35 zijde van een opgedrukte passend gekleurde afbeelding voorzien, waarbij het dekvel langs de omtrek 5 van deze

afbeelding is uitgesneden. Ofschoon de grootte van het dekvel 2 uiteraard verband houdt met de afmetingen van het kussen 1, wordt de vorm van het dekvel in de eerste plaats door de contourlijn van de afbeelding en niet door de vorm van het hydrofiele kussen 1 bepaald.

De pleister van fig. 1 is uitgevoerd als een driehoekig verkeersbord met een rood gekleurde omtreksrand langs een wit veld, waarin een uitroepteken is geplaatst. Het kussen 1 van deze pleister heeft een ronde vorm.

Het dekvel 2 van de pleister van fig. 2 is uitgesneden langs de contourlijn van een op het dekvel gedrukt gekleurd haasje. Het dekvel 2 van de pleister van fig. 3 stelt een in verschillende kleuren uitgevoerd verpakt snoepje en het dekvel van de pleister van fig. 4 een rood gekleurd hart voor.

Uiteraard kunnen nog vele andere afbeeldingen worden gekozen, bijvoorbeeld van verschillende sprookjesfiguren, kinderspeelgoed en dergelijke.

Het is mogelijk om in een doos een aantal pleisters met verschillende afbeeldingen als samenstel te verpakken, zodat het kind uit deze pleisters zelf een keuze kan maken.

CONCLUSIES

1. Pleister, bestaande uit een kussen van hydrofiel materiaal, dat tegen de achterzijde van een alzijdig buiten dit kussen uitstekend, van een zelfklevende plaklaag voorzien dekvel van kunststof is gekleefd, m e t
5 h e t k e n m e r k, dat het dekvel met een gekleurde afbeelding is bedrukt en langs de contourlijn van deze afbeelding is uitgesneden.

2. Pleister volgens conclusie 1, m e t h e t
k e n m e r k, dat de afbeelding een willekeurige, van
10 de vorm van het hydrofiele kussen onafhankelijke en daarvan afwijkende omtreksvorm heeft.

3. Verpakt samenstel van pleisters volgens conclusie 1 of 2, die een aantal verschillende afbeeldingen op hun dekvel dragen.

fig.1

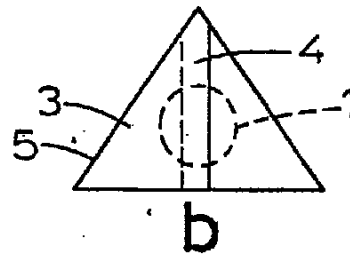
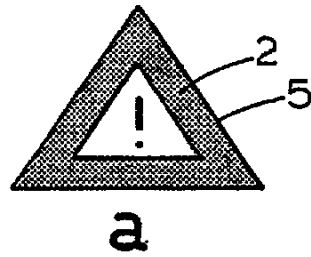


fig.2

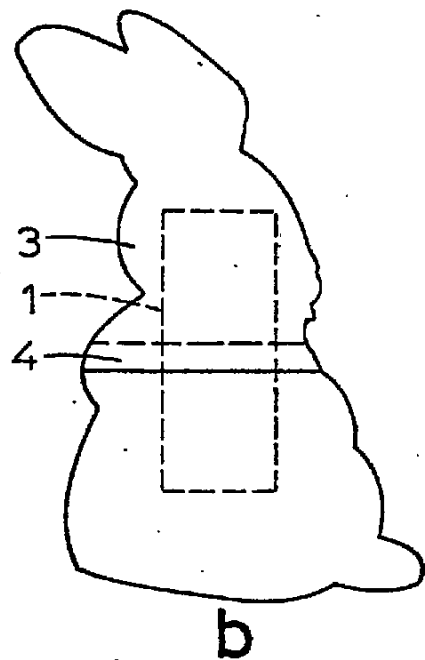
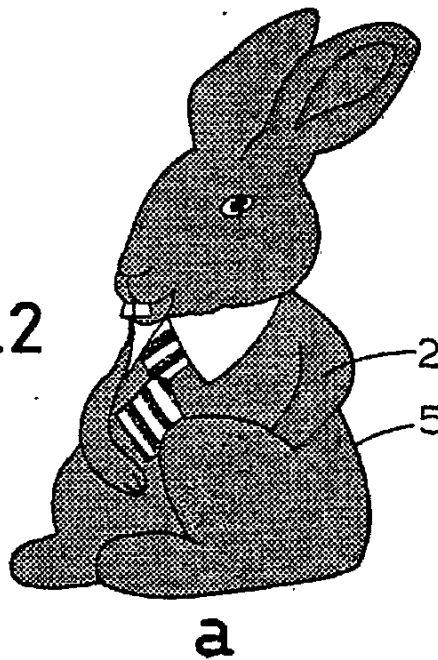


fig.3

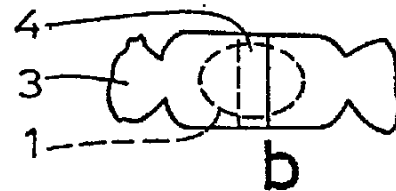
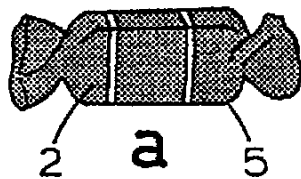
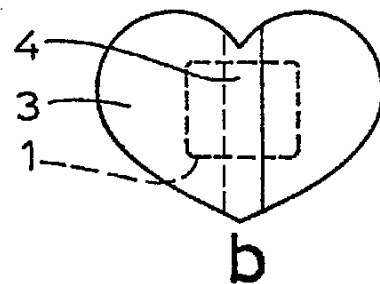
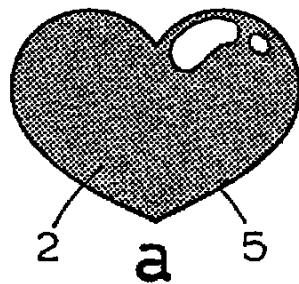


fig.4



NL 7,810,516

Job No.: 1505-118824

Ref.: NL7810516

Translated from Dutch by the McElroy Translation Company

800-531-9977

customerservice@mcelroytranslation.com

PATENT OFFICE
THE NETHERLANDS
PATENT NO. 7810516
(Laying open to public inspection)

Int. Cl. ³ :	A 61 F 13/02
Filing No.:	7810516
Filing Date:	October 20, 1978
Date laid-open to public inspection:	April 22, 1980

PLASTER

Applicant:	Johannes Theodorus Maria van Vilsteren of Hilversum
Agent:	N.A. Stigter et al. Octrooibureau Los en Stigter B.V. Weteringschans 96 1017 XS Amsterdam

The documents that are attached to this page are a copy of the originally filed specification together with claim(s) and, if applicable, drawing(s).

The invention pertains to a plaster, consisting of a pad of hydrophilic material that has been adhesively attached to the rear side of a covering skin that comprises a synthetic material, projects on all sides beyond this pad and has been provided with a self-adhering adhesive layer.

Conventional plasters of this type are manufactured with different shapes and dimensions, whereby the shape of the covering skin generally matches that of the hydrophilic pad that is adhesively attached thereto, and whereby this covering skin has a uniform color that corresponds approximately to the color of flesh.

Children can frequently overcome their natural anxiety only with difficulty when a flesh wound that they have experienced has to be treated or when they have to be given an injection, whereby this makes it more difficult to carry out rapid treatment and sometimes leads to permanent mistrust of the physician or other person who is providing treatment. Proceeding on the basis of the fact that, subsequent to the treatment of the wound or subsequent to the injection,

the flesh wound has to be protected in the majority of cases by means of a plaster, the invention aims to indicate a way to help the child overcome his anxiety and mistrust by diverting his attention in another direction.

The invention aims to achieve this by providing a plaster of the type that is designated in the preamble, whereby this is characterized in that the covering skin has been imprinted with a colored illustration and has been cut out along the contour lines of this illustration.

In accordance with the invention, the illustration can hereby have any desired peripheral shape that is independent of the shape of the hydrophilic pad and that deviates therefrom.

The invention also pertains to a packaged set of such plasters that carry a number of different illustrations on their covering skin.

The physician, nurse or other person who is providing treatment is now able to show the child the different plasters prior to treating the wound or prior to giving the injection and to tell the child that he may subsequently select the nicest picture because he has been so brave. In many cases, this is found to work psychologically in such a way that the child undergoes the treatment much more calmly and, following its completion, he proudly exhibits his "adornment." Likewise, his anxiety and mistrust in the event of any possibly needed follow-up treatment can frequently be eliminated to a large extent as a result of this.

By way of example, a number of differently implemented pediatric plasters are illustrated in the drawings.

Figures 1a-4a show the front side of four different plasters; and

Figures 1b-4b show the rear sides that are associated therewith.

Each plaster has a pad 1 of hydrophilic gauze or a similar material, whereby this pad can be of conventional manufacture, and it can have a round shape (Figure 1b), a strip-like shape (Figure 2b), an oval shape (Figure 3b), a square shape (Figure 4b) or another suitable shape. The hydrophilic pad 1 has been adhesively attached to the rear side of a covering skin 2 that has been provided on this side with a self-adhering adhesive layer, whereby the pad has been covered over in the conventional manner with a protective foil 3 that is likewise adhesively attached to the rear side of the covering skin and completely covers this skin and is easily capable of being pulled off, whereby this protective foil consists of two parts that overlap each other approximately in the middle of the plaster with a strip component 4 to facilitate the removal of the protective foil.

The covering skin is manufactured from a synthetic material that is conventional and suitable for plasters and has been provided on the front side with an appropriate colored illustration that has been printed thereon, whereby the covering skin has been cut out along the periphery 5 of this illustration. Although the size of the covering skin 2 is of course related to the dimensions of the pad 1, the shape of the covering skin is determined primarily by the contour lines of the illustration and not by the shape of the hydrophilic pad 1.

The plaster of Figure 1 is implemented in the form of a triangular traffic sign with a red colored peripheral edge along a white field in which an exclamation point has been placed. The pad 1 of this plaster has a round shape.

The covering skin 2 of the plaster of Figure 2 has been cut out along the contour lines of a small colored hare that has been printed on the covering skin. The covering skin 2 of the plaster of Figure 3 represents a packaged piece of candy that has been implemented in different colors, and the covering skin of the plaster of Figure 4 represents a red colored heart.

Of course, many other illustrations can also be selected, for example: illustrations of various fairy tale characters, children's toys and similar items.

It is possible to package a number of plasters with different illustrations in a box, i.e., in the form of set, so that the child himself can make a selection from among these plasters.

Claims

1. Plaster consisting of a pad of hydrophilic material that has been adhesively attached to the rear side of a covering skin that comprises a synthetic material, projects on all sides beyond this pad and has been provided with a self-adhering adhesive layer, characterized in that the covering skin has been imprinted with a colored illustration and has been cut out along the contour lines of this illustration.

2. Plaster in accordance with Claim 1, characterized in that the illustration has any desired peripheral shape that is independent of the shape of the hydrophilic pad and that deviates therefrom.

3. Packaged set of plasters in accordance with Claim 1 or 2, which carry a number of different illustrations on their covering skin.

